



# PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BRANCO

**CONCURSO PÚBLICO**  
Nível Superior

Aplicação: 2/9/2007

**Cargos :**

**10 – CIRURGIÃO-DENTISTA – 20H**

**11 – CIRURGIÃO-DENTISTA – 40H**

**Caderno J**

**MANHÃ**

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Caderno J — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas. Em seguida, verifique se ele contém cento e vinte itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Não utilize lápis, lapiseira, borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 4 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 5 Recomenda-se não marcar ao acaso, cada item cuja resposta diverja do gabarito oficial definitivo receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 6 A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar o seu caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 8 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 9 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

**AGENDA (datas prováveis)**

- I **4/9/2007**, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/pmr2007](http://www.cespe.unb.br/concursos/pmr2007).
- II **5 e 6/9/2007** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.
- III **25/9/2007** – Resultado final das provas objetivas e convocação para a avaliação de títulos: Diário Oficial do Estado do Acre e Internet.

**OBSERVAÇÕES**

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 14 do Edital n.º 1 – PMRB, de 5/7/2007.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/pmr2007](http://www.cespe.unb.br/concursos/pmr2007).
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens de 1 a 120 se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nos itens que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destros e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 À semelhança do Brasil, o Acre compõe-se de uma  
grande diversidade de povos indígenas, cujas situações frente  
à sociedade nacional também são muito variadas. Enquanto  
4 a grande maioria dos grupos se encontra em contato  
permanente ou regular com a população regional (mestiça ou  
branca), alguns ainda são classificados pelo órgão indigenista  
7 como “isolados”.

As sociedades indígenas acreanas dividem-se de  
maneira desigual em duas grandes famílias lingüísticas: Pano  
10 e Arawak. Alguns desses povos encontram-se também nas  
regiões peruanas e bolivianas fronteiriças ao Acre. Do ponto  
de vista da antropologia, o conhecimento sobre as sociedades  
13 indígenas do estado é muito desigual. Se alguns povos, como  
os Kaxinawá ou os Ashaninka, atraíram o interesse de vários  
pesquisadores, as informações etnográficas disponíveis sobre  
16 a maior parte dos povos indígenas acreanos ainda são muito  
incipientes.

Os povos indígenas ocuparam um lugar marginal na  
19 historiografia do Acre. Como no resto da Amazônia, o  
imaginário ocidental sobre a natureza e a alteridade humana  
projetou seus fantasmas na região acreana e nos seus  
22 primeiros habitantes indígenas. A “conquista do deserto  
ocidental” e a incorporação do Acre à nação revelam alguns  
mitos fundadores do pensamento ocidental e brasileiro sobre  
25 a Amazônia e os povos indígenas.

José Pimenta. Internet: <ambienteacreano.blogspot.com> (com adaptações).

Em relação ao texto acima, julgue os itens que se seguem.

- 1 A substituição de “cujas” (l.2) por **as quais** mantém a correção gramatical do período e as relações lógicas originais.
- 2 Na linha 4, a forma verbal “encontra” está no singular para concordar com “a grande maioria”.
- 3 A substituição de “dividem-se” (l.8) por **são divididas** mantém a correção gramatical do período.
- 4 Em “encontram-se” (l.10), o pronome “se” indica que o sujeito da oração é indeterminado, o que contribui para a impessoalização do texto.
- 5 A palavra “incipientes” (l.17) está sendo empregada no sentido de **pouco confiáveis, suspeitos**.
- 6 O emprego da palavra “alteridade” (l.20) está relacionado ao sentido de **diferença, diversidade, distinção**, ou seja, ao sentido de **outro**.

1 Viajando pelas bocas dos rios Juruá e Purus no  
início do século XIX, os naturalistas alemães Spix e Martius  
anotaram, em seus diários, a presença de “índios selvagens”  
4 e a falta de “civilização”, que, segundo os autores,  
caracterizavam a região. Além da exploração da região e de  
suas riquezas naturais, as primeiras expedições oficiais ao  
7 Purus e ao Juruá, lideradas, respectivamente, por João  
Rodrigues Cameté e Romão José de Oliveira, em meados do  
século XIX, tinham como objetivo a atração e a pacificação  
10 dos índios.

Essas *entradas* permaneceram limitadas, subindo os  
rios apenas parcialmente, mas inauguraram uma série de  
13 explorações da região durante as décadas de 50 e 60 do  
século XIX. Entre essas expedições, destaca-se a viagem, a  
mando da Royal Geographical Society de Londres, do  
16 geógrafo inglês William Chandless, que subiu o Purus em  
1864/65 e o Juruá em 1867. Todavia, a historiografia  
regional consagrou os nomes de Manoel Urbano, explorador  
19 do Purus em 1858, e de João da Cunha Corrêa, que percorreu  
o Juruá em 1861, como os primeiros “desbravadores” e  
“descobridores” das terras acreanas.

*Idem, ibidem* (com adaptações).

Considerando o texto acima, julgue os itens a seguir.

- 7 De acordo com o texto, os alemães Spix e Martius integraram as primeiras expedições oficiais aos rios Juruá e Purus.
- 8 Os objetivos das expedições lideradas por João Rodrigues Cameté e Romão José de Oliveira, de acordo com o texto, circunscreviam-se à pacificação dos índios da região.
- 9 O emprego de itálico em “*entradas*” (l.11) indica que essa expressão está sendo utilizada com sentido adaptado ao contexto, pois seu sentido original não abrange expedições da região Norte.
- 10 O uso de vírgula após “Chandless” (l.16) justifica-se por isolar oração subordinada adjetiva explicativa.
- 11 O termo “Todavia” (l.17) pode, sem prejuízo para a correção gramatical e para as informações originais do período, ser substituído por qualquer um dos seguintes: Porém, Contudo, Entretanto, No entanto, Porquanto, Conquanto.

Considerando que os fragmentos incluídos nos itens seguintes, na ordem em que são apresentados, são partes sucessivas de um texto de José Pimenta (Internet: <ambienteacreato.blogspot.com>), julgue-os quanto à correção gramatical.

- 12 Última tentativa do governo boliviano para ocupar a região acreana, a criação do Bolivian Syndicate exigiu da antiga colônia espanhola concessões enormes de soberania. Segundo os termos do contrato assinado em julho de 1901, a Bolívia oferecia a companhia internacional, compostas por grandes grupos financeiros, principalmente norte-americanos, uma concessão de trinta anos para a exploração da seringueira na região.
- 13 O consórcio capitalista dispunha de plena autoridade sobre o comércio da borracha e também de direitos políticos e judiciais essenciais. Ele usufruía o direito de compra e venda dos seringais, o direito de navegar e de controlar os rios por meio de uma polícia própria e o direito de estabelecer as leis e exercer a justiça. Em contrapartida, a Bolívia recebia 60% da arrecadação realizada pela companhia.
- 14 A criação do Bolivian Syndicate foi um dos momentos-chave do conflito acreano, um evento crítico que levou à incorporação do Acre ao Brasil. Para os seringueiros brasileiros, o Bolivian Syndicate surgiu como uma espécie de companhia colonial que controlava não só a terra, mas também toda a organização do trabalho extrativista da borracha. Essa situação revoltou a população acreana, que conseguiu superar suas divisões internas e se organizar contra o inimigo comum.
- 15 O sentimento do povo acreano espalhou-se além das bacias do Purus e do Juruá e comoveu o país que deu um apoio decisivo à luta dos seringueiros. A formação do Bolivian Syndicate criou um fervor nacionalista e patriótico que cimentou a nação, contra os inimigos do Brasil. Manifestações contra os americanos e bolivianos se organizaram em Manaus, Belém e Rio de Janeiro. Orgulho da nação, a Amazônia era novamente cobiçada pelo capital estrangeiro.

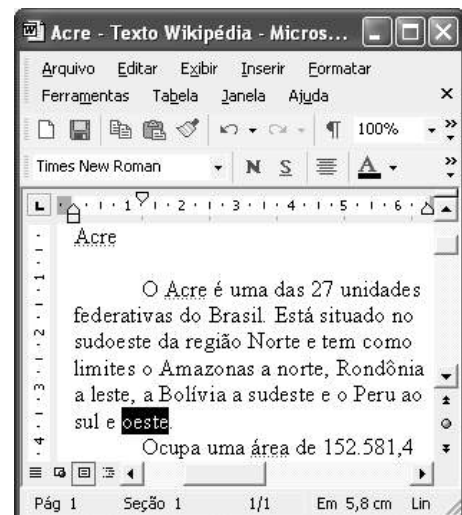
1 Poderíamos definir o *amazonismo* como um conjunto de idéias e de discursos, produzidos pelo imaginário ocidental sobre a Amazônia e as populações nativas, destinado a  
4 viabilizar interesses políticos e econômicos. Como espaço imaginado pelo Ocidente, o *amazonismo* partilha muitas características com o *orientalismo*. Todavia, enquanto Said  
7 nos apresenta um Oriente construído de maneira negativa por um Ocidente hegemônico, o *amazonismo* constituiu um campo ambíguo, catalisador de imagens e de discursos  
10 contraditórios, que podem ser mobilizados para servir a interesses muito divergentes.

Primeiras testemunhas da Amazônia e de seus  
13 habitantes, Carvajal (1542) e Acuña (1641) elaboraram relatos em que combinaram o fantástico e o exótico e edificaram as bases do *amazonismo*: mito das Amazonas, inferno verde,  
16 Eldorado, seres canibais e nobre selvagem. A Amazônia e seus primeiros habitantes concentraram e continuam concentrando sentimentos e fantasias ocidentais. Símbolo de riqueza e  
19 miséria, de medo e esperanças, de sonhos e pesadelos, de futuro e passado, de inferno e paraíso. A alteridade é o espelho invertido do ocidente e é manipulada conforme os interesses  
22 em jogo. Essas imagens contraditórias acompanharam e informaram a conquista da América e o encontro com as populações indígenas. Além de legitimarem a ocupação e a  
25 exploração econômica, os mitos também serviram para sustentar os interesses políticos e ideológicos da Europa.







*Idem, ibidem* (com adaptações).

Considerando o texto acima, julgue os itens de 16 a 20.

- 16 Pelo emprego de expressões coloquiais, pela informalidade, pelas escolhas lexicais e sintáticas, a linguagem do texto é inadequada para documentos oficiais.
- 17 O emprego do plural em “Poderíamos” (ℓ.1) é suficiente para se considerar o texto subjetivo e pessoal, em oposição a um texto impessoal, neutro, objetivo.
- 18 O termo “catalisador” (ℓ.9) está sendo empregado no mesmo sentido que tem na seguinte frase: O mito é catalisador de sentimentos e fantasias em relação ao universo amazônico.
- 19 O sinal de dois-pontos após “*amazonismo*” (ℓ.15) justifica-se por anteceder uma enumeração de itens.
- 20 O termo “manipulada” (ℓ.21) está no feminino singular para concordar com “alteridade” (ℓ.20).



A figura acima mostra uma janela do Word 2002, com parte de um texto em processo de edição, no qual a palavra “oeste” está destacada. Com relação a esse texto, ao Word 2002 e à situação ilustrada na figura, julgue os itens que se seguem.



- 21 Para se centralizar e aplicar negrito ao título do texto — “Acre” —, é suficiente aplicar um clique duplo entre duas letras desse título, clicar **N** e, a seguir, pressionar simultaneamente as teclas **Ctrl** e **C**.
- 22 Ao se clicar o botão , passam a ser exibidas algumas marcas de formatação, como, por exemplo, marcas de parágrafo. Embora essas marcas sejam exibidas na janela mostrada, elas não são impressas em papel quando é realizada impressão.
- 23 A ferramenta **100%**  permite ampliar ou reduzir a exibição do documento ativo.
- 24 Caso se pressione a tecla **Delete** , a palavra “oeste”, que está selecionada, será excluída do texto. Caso se deseje desfazer essa exclusão, é suficiente clicar, logo após a exclusão, o botão .
- 25 Para se copiar a palavra “Acre”, no título do texto, para o final do parágrafo iniciado em “O Acre é uma”, é suficiente: selecionar a referida palavra; clicar ; clicar onde se deseja colar a referida palavra, no final do parágrafo; clicar .

Com relação a conceitos de Internet e *intranet*, julgue os próximos itens.

- 26 Não é possível, em uma *intranet*, a troca de mensagens de correio eletrônico entre dois usuários de dois computadores pertencentes a essa *intranet*.
- 27 A seqüência de caracteres joao@empresa.com.br é um exemplo de URL, ou endereço de página da Web, e a seqüência de caracteres www.empresa.com.br é um exemplo de endereço de correio eletrônico.







A figura acima mostra uma janela do Internet Explorer 6 (IE6), em que é exibida uma página da Web. Com relação a essa figura, ao IE6 e à Internet, julgue os itens subsequentes.

- 28 Ao se clicar o botão , é disponibilizada uma ferramenta que tem como função principal permitir ao usuário a visualização de detalhes na página em exibição.
- 29 Ao se clicar o botão , será exibida a página da Web que havia sido acessada anteriormente à atual.





A figura acima mostra uma janela do Excel 2002, com uma planilha contendo os preços, em reais, de vários componentes de um equipamento. Com relação a essa figura e ao Excel 2002, julgue os itens seguintes.

- 30 Para se aplicar itálico ao conteúdo da célula A5, é suficiente clicar essa célula e, em seguida, clicar .
- 31 Para se calcular a soma dos preços contidos nas células de B2 a B5 e pôr o resultado na célula B6, é suficiente clicar essa célula, digitar =B2+B3+B4+B5 e, em seguida, teclar .
- 32 O botão  tem a função de permitir o salvamento de alterações em um arquivo que já havia sido salvo anteriormente, e ao qual já foi atribuído um nome. Já o botão , ao ser clicado, causa a abertura da janela Salvar como, que permite salvar apenas o arquivo que ainda não foi salvo, nem teve um nome atribuído a ele.



Considerando a figura acima, que mostra uma janela exibida em um computador cujo sistema operacional é o Windows XP, julgue os itens a seguir.

- 33 Ao se aplicar um clique com o botão esquerdo do *mouse* sobre o ícone Planejamento, o arquivo do Word de nome Planejamento será aberto. Caso se clique com o botão direito, o ícone será excluído e enviado para a Lixeira.
- 34 Para se maximizar a janela mostrada, é suficiente clicar o botão .

Com relação a mensagens de correio eletrônico, julgue o item abaixo.

- 35 Normalmente, os programas que viabilizam o uso de correio eletrônico possuem funcionalidade que permite encaminhar uma mensagem recebida para um outro endereço de correio eletrônico.

A alta nos preços do petróleo e a necessidade de conter o aquecimento global estão fazendo os japoneses voltarem a olhar em direção ao Brasil, depois de 25 anos de afastamento nas relações bilaterais. Atendendo à solicitação do governo japonês e de empresários, o ministro de Negócios Estrangeiros, Taro Aso, chegou ao Brasil para conhecer de perto as etapas de produção e exportação do etanol.

*Jornal do Brasil, 20/8/2007, p. A19 (com adaptações).*

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando a amplitude e a inserção do tema por ele focalizado no mundo contemporâneo, julgue os itens seguintes.

- 36** Após a derrota na Segunda Guerra Mundial, o Japão empreendeu vitorioso esforço de recuperação material, para o qual contou com apoio norte-americano. Em algumas décadas, o país se transformou em uma das maiores potências econômicas mundiais, posição que ainda preserva.
- 37** O texto menciona uma questão que está na ordem do dia do mundo atual e que se identifica com o perigoso aumento do efeito estufa, em larga medida gerado pela emissão descontrolada de gases poluentes na atmosfera.
- 38** O petróleo deixou de ser a base propulsora do sistema produtivo mundial a partir do momento em que a principal região produtora e exportadora, o Oriente Médio, viu-se em acentuada instabilidade política, com sucessivas guerras e a ação desvoluta de grupos terroristas.
- 39** A utilização da cana-de-açúcar para a produção de combustíveis é inovação brasileira recente, surgida após o fim do regime militar, possível graças à disponibilidade financeira decorrente da auto-suficiência de petróleo conquistada pelo Brasil.
- 40** Ao visitar recentemente o México e países da América Central, o presidente Lula enfatizou a importância da tecnologia brasileira para a produção do etanol e frisou que a expansão dessa atividade não implica redução da capacidade de produção de alimentos.

Poucos sabem que o aquecimento global também tem conseqüências positivas. Uma delas é permitir a agricultura em altas latitudes. Diante do impacto distinto em diferentes áreas do planeta, os cientistas, entre outros, apontam os perigos regionais como importantes. Em certas áreas, como o semi-árido, pode surgir o deserto, em outras, podem desaparecer ecossistemas inteiros.

Aqui no Brasil, determinamos que apenas 20% das propriedades na Amazônia podem ser exploradas. No cerrado, essa cota é de 35%. A medida conseguiu deter um pouco o desmatamento. Mas é questionada, porque 80% é um número cabalístico diante de uma região diversa. Daí a proposta de fazer zoneamento ecológico e econômico para precisar muito claramente o que se pode ou não se pode fazer.

Todas essas observações nos levam a reforçar uma tendência que já existe no Brasil, inspirada pelo geógrafo Milton Santos, que é a de colocar o território no centro das políticas públicas. Mesmo as cidades terão de ser delimitadas, claramente, para que se possa orientar o seu desenvolvimento sustentável.

*Fernando Gabeira. Política e território. In: Folha de S.Paulo, 16/6/2007, p. A2 (com adaptações).*

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando as múltiplas implicações do tema por ele abordado, julgue os itens de **41 a 50**.

- 41** O fenômeno do aquecimento global é consensualmente considerado uma tragédia ambiental justamente porque deteriora, de maneira ampla e igualmente negativa, as condições de vida em todas as regiões do planeta.
- 42** Cientistas alertam para o fato de que o aquecimento global acarreta, entre outras conseqüências, o derretimento de geleiras, o que pode determinar a elevação do nível dos mares e seu potencial de destruição, particularmente nas zonas litorâneas.
- 43** Apesar do cenário de seca com o qual convive historicamente, o Nordeste brasileiro, segundo o texto, estaria a salvo de eventuais efeitos negativos causados pelo aquecimento global.
- 44** Ao se fixar na homogeneidade que caracteriza a Amazônia, o texto sugere que o percentual de área permitido à exploração econômica é compatível com as necessidades da região e positivo para o país.
- 45** A urbanização do Brasil contemporâneo, acompanhada de significativo despovoamento do campo, mostra-se demasiado rápida e, em geral, desprovida do necessário planejamento, o que contribui para a ampliação dos problemas que tendem a caracterizar, especialmente, as grandes regiões metropolitanas.
- 46** O conceito de desenvolvimento sustentável ganha força nos dias atuais e se fundamenta no princípio de que atender às necessidades do presente não pode significar a destruição dos recursos indispensáveis à vida das gerações futuras.
- 47** O Protocolo de Kyoto é um texto de abrangência que se pretende planetária, suscitado pela crescente compreensão de que algo precisa ser feito para minimizar as conseqüências negativas de um modelo de desenvolvimento econômico consagrado pela Revolução Industrial.
- 48** Ao propor medidas que levem à redução dos níveis de emissão de gases ampliadores do efeito estufa, o Protocolo de Kyoto foi referendado pelo conjunto dos Estados integrantes da Organização das Nações Unidas, a começar pelos sete países mais ricos (G-7).
- 49** Como reconhecido no texto, o Brasil não consegue deter a marcha do desmatamento de suas florestas, razão por que sofre pressão de setores ambientalistas, de organizações não-governamentais e de organismos multilaterais.
- 50** O texto salienta o que foi uma das grandes contribuições teóricas oferecidas por Milton Santos, geógrafo brasileiro falecido há poucos anos, cuja produção intelectual colheu reconhecimento internacional.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Julgue os itens a seguir, acerca das propriedades dos cimentos ionoméricos e da sua utilização clínica.

- 51** Esse tipo de cimento apresenta propriedades anticariogênicas conferidas pelo flúor.
- 52** A liberação do flúor é igual tanto na formulação convencional, de presa química, quanto na modificada por resina.
- 53** A inserção desse tipo de cimento, quando usado como núcleo de preenchimento, deve ser feita com o auxílio de uma seringa para se evitar inclusão de bolhas.
- 54** A reação de presa inicial é rápida, de 1 a 2 minutos, e, conseqüentemente, mesmo quando se usa material de presa química, o dente pode ser preparado na mesma sessão clínica.
- 55** Tanto o ionômero de vidro convencional quanto o modificado por resina exibem boas propriedades físicas para serem indicados como protetores do complexo dentinopulpar.

Quando às resinas compostas, julgue os itens que se seguem.

- 56** Quanto ao tamanho das partículas, as resinas atuais podem ser classificadas em microparticuladas, híbridas e(ou) micro-híbridas, e nanoparticuladas.
- 57** As formulações das resinas atuais podem ser utilizadas em qualquer situação clínica, independentemente do tamanho e do tipo de partícula.
- 58** Nas resinas compostas fotoativadas, a variação do tempo de polimerização não influencia o grau de conversão da resina.
- 59** Quando se executam restaurações de resina composta com grande volume de material, deve ser utilizada a técnica de inserção incremental. Esses incrementos devem repousar em poucas superfícies aderidas, proporcionando-se preenchimento e polimerização progressivos e minimizando-se a contração de polimerização e o seu estresse, conhecido como fator C.
- 60** A seleção da cor da resina composta deve ser feita de preferência sob luz natural, em dia claro e ensolarado, entre as 10 h e as 16 h.

O amálgama dental vem sendo utilizado na odontologia há mais de um século e até hoje é indicado, apesar das restrições que lhe são feitas devido ao seu aspecto metálico. A respeito das propriedades e indicações do amálgama, julgue os seguintes itens.

- 61** As ligas de amálgama contêm, predominantemente, prata e estanho e, em quantidades menores, outros elementos como cobre, zinco, ouro e mercúrio.
- 62** As ligas sem zinco são mais friáveis e seus amálgamas tendem a ser menos plásticos durante a condensação e a escultura. Entretanto, sua presença, mesmo em pequena quantidade, causa expansão anormal do material quando este é condensado na presença de umidade.
- 63** Até mesmo em ligas com alto teor de cobre, altas relações mercúrio/liga podem levar à formação de mais fase gama 2 e promover corrosão.
- 64** Sempre que uma restauração de ouro é colocada em contato com uma restauração de amálgama, pode-se prever a corrosão do amálgama, em decorrência de grandes diferenças de potencial entre os dois materiais.
- 65** A fase gama 1 tem fórmula estequiométrica  $\text{Sn}_{7-8}\text{Hg}$  e a fase gama 2,  $\text{Ag}_2\text{Hg}_3$ .

Com relação aos instrumentais utilizados em clínica odontológica, julgue os itens subseqüentes.

- 66** Durante a utilização de instrumento cortante rotatório, em um preparo cavitário de dente com vitalidade pulpar, se a rotação for maior que 4.000 rpm, é necessária a refrigeração para se evitarem danos aos tecidos pulpares.
- 67** Na confecção de preparos cavitários modernos para restaurações de amálgama, podem-se utilizar brocas carbide com formato que permita, de uma só vez, realizar forma de contorno, resistência e retenção.
- 68** O torque representa a capacidade de o instrumento rotatório resistir à ação da pressão induzida pelo contato com a superfície que está sendo submetida ao corte, sem que seu movimento seja interrompido. Nos motores convencionais, o torque é elevado e pode ser exercida pressão de até 500 g. Nas turbinas, o torque é bem menor, e a força exercida deve ser de aproximadamente 60 g para se possibilitar um corte efetivo da estrutura dental.
- 69** As brocas da série de 55 a 60 são cilíndricas e denteadas.
- 70** O uso do *laser* em preparos cavitários envolve a expectativa de se reduzirem a dor e o desconforto do paciente, sendo indicado para remoção de pequenas restaurações de amálgama e resina composta e para preparos cavitários de lesões de pequena dimensão, nas quais não é necessário obter formas de contorno e resistência geométricas.

Para restaurações posteriores em amálgama e resina composta, podem ser utilizados diferentes materiais e técnicas de proteção do complexo dentinopulpar. Acerca desse assunto, julgue os seguintes itens.

- 71** O verniz cavitário pode ser usado como protetor, em restaurações de amálgama de profundidade rasa, e para restauração de ionômero de vidro, em classe V de Black.
- 72** Os adesivos dentinários não são considerados protetores para cavidades de profundidade média e rasa que serão restauradas com resinas compostas.
- 73** O cimento de fosfato de zinco pode ser usado como base em cavidades profundas de dentes posteriores. Entretanto, por conter ácido fluorídrico na formulação do seu líquido, não é mais um cimento de primeira escolha.
- 74** Os produtos à base de hidróxido de cálcio são usados como forradores em situações clínicas em que há necessidade de se estimular a resposta tecidual para formação de dentina reparadora.

Um paciente do sexo masculino, com 18 anos de idade, prestando serviço militar obrigatório há seis meses, apresentou-se para tratamento queixando-se de dor na região dos molares inferiores do lado esquerdo, sem conseguir identificar a origem da dor dentária. Na anamnese, foi constatado que o paciente apresentava quadro de estresse por estar fora do ambiente familiar e não conseguia se adaptar à rotina do serviço militar. Além disso, seus hábitos de higiene eram irregulares e sua dieta, descontrolada, com elevada ingestão de doces, balas e refrigerantes. No exame clínico e radiográfico completo foi observada a seguinte situação:

- ▶ gengivite generalizada com áreas de sangramento espontâneo;
- ▶ lesões de mancha branca opacas e porosas acompanhando o contorno gengival da área vestibular dos dentes posteriores;
- ▶ na região inferior esquerda, a crista marginal da face mesial do terceiro molar já tocando o segundo molar na região do terço médio da face distal, havendo um capuz cobrindo parte da coroa deste terceiro molar com áreas de dilaceração do epitélio e sinais de inflamação aguda;
- ▶ dente 16 com área radiolúcida na face mesial atingindo o terço interno da dentina na radiografia e sombreamento perceptível clinicamente atingindo a face mesial;
- ▶ segundo imagem radiográfica, os dentes 24 e 25 apresentam perda mineral nos terços externos do esmalte proximal, não-visíveis clinicamente;
- ▶ restauração de amálgama oclusomesial no dente 36 com linha de fratura na direção correspondente ao ângulo axiopulpar (visível clinicamente, mas não-visível na imagem radiográfica).

Tendo como referência esse caso clínico hipotético, julgue os itens de **75** a **82**.

- 75** No primeiro momento, deve-se esclarecer o paciente sobre a sua situação de atividade e risco da doença cárie e sobre a necessidade de se introduzirem mudanças de hábitos dietéticos e de higiene.
- 76** Para tratamento da gengivite, será necessária a realização de curetagem supra e subgengival.
- 77** É necessário investigar o uso do flúor na fase de maturação do esmalte do paciente, pois ele apresenta manchas brancas simétricas em dentes contralaterais sugestivas de fluorose.
- 78** É indicada a exodontia do dente 38, pois o eixo de erupção está comprometido e há sinais e sintomas de pericoronarite.
- 79** Está indicada a restauração do dente 16 com amálgama ou resina composta.
- 80** Para os dentes 24 e 25, é indicada a execução de *slot* vertical nas superfícies proximais.
- 81** Para o dente 36, como não foi detectada a presença de recidiva de cárie, é indicado apenas um reparo na área da fratura.
- 82** Esse paciente precisa de acompanhamento sistemático para controle da doença e de fluoroterapia intensa para diminuir as seqüelas da atividade da doença cárie.

Acerca do uso do flúor, sua toxicologia, farmacocinética e seus mecanismos de ação, julgue os itens a seguir.

- 83** A concentração do flúor no esmalte dentário é mais alta na superfície, diminuindo abruptamente após os 100 micrômetros mais externos.
- 84** A concentração de flúor na dentina é geralmente mais alta que a concentração no esmalte completo e, comumente, aumenta com o aumento da profundidade da dentina.
- 85** Uma das formas de aplicação tópica de flúor é a escovação com dentifício fluoretado.
- 86** Alterações no esmalte induzidas pelo flúor variam de finas linhas brancas e opacas, correspondentes às periquimáceas através da superfície do esmalte, até esmalte inteiramente esbranquiçado, com aspecto branco-calcário.

A respeito da oclusão, julgue os itens que se seguem.

- 87** A relação de máxima intercuspidação habitual representa a posição mais fechada entre a mandíbula e a maxila (em pacientes não-edêntulos), estando os côndilos em relação cêntrica.
- 88** Em pacientes desdentados que não fazem uso de próteses dentárias, a dimensão vertical de repouso pode estar alterada.
- 89** A dimensão vertical de oclusão representa a distância entre dois pontos localizados nas face superior e inferior quando os dentes estão ocluídos.
- 90** No movimento de lateralidade com desocclusão em grupo, primeiramente, o canino inferior desliza na concavidade palatina do canino superior. Posteriormente, ocorre o contato de um grupo de dentes do lado de trabalho, e os dentes do lado de balanceio entram em desocclusão.
- 91** Na guia anterior, os dentes anteriores inferiores deslizam na concavidade palatina dos incisivos superiores, ocorrendo a desocclusão posterior, mas, em reabilitações protéticas, estabelece-se que os molares devam permanecer em contato para não sobrecarregar os incisivos.

A odontologia atual preconiza métodos menos invasivos baseados em uma filosofia de tratamento do paciente com mínima intervenção. O objetivo é primeiro paralisar a doença, para, então, restabelecer a estrutura perdida e a função (estética, fonética, mastigatória e biológica). Julgue os itens seguintes, acerca dos procedimentos minimamente invasivos.

- 92** A aplicação de selantes em fôssulas e fissuras, em lesões que já atingiram a dentina, sem remoção do tecido afetado, não deve ser executada, pois algumas bactérias permanecem viáveis e a lesão progride.
- 93** Estudos indicam que, após o isolamento das bactérias do contato com o meio externo, mediante procedimento clínico restaurador, ocorre inativação do processo carioso, independentemente do material capeador utilizado.
- 94** O tratamento restaurador atraumático (*atraumatic restorative treatment – ART*) é realizado com ionômero de vidro, devido às excelentes propriedades desse material no estímulo à formação de dentina reparadora e esclerótica.
- 95** Na região proximal, lesões incipientes, diagnosticadas radiograficamente, em esmalte ou em esmalte/dentina, geralmente não devem ser restauradas.
- 96** Paciente com alto risco de cárie deve receber selantes nas cicatrículas e fissuras, independentemente da atividade de cárie observada.

As facetas diretas e indiretas são indicadas para dentes com alteração de cor ou de forma. Julgue os itens subseqüentes, a respeito desse assunto.

- 97** Em algumas situações, essas facetas podem ser executadas sem nenhum tipo de preparo.
- 98** Para esconder alterações de cor em dentes manchados, o uso de opacificadores permite a obtenção de excelente estética mesmo com facetas de resina composta de pequena espessura.
- 99** O preparo para facetas deve, preferencialmente, localizar-se no esmalte. Em dentes escurecidos por tratamento endodôntico, estudos indicam que mesmo o desgaste mínimo de dentina diminui substancialmente a resistência do dente.

Uma paciente de 13 anos de idade, com agenesia do dente 22 e espaço correspondente edêntulo, apresentou-se, com os responsáveis, no consultório, com queixa estética. A paciente possui oclusão normal de classe I de Angle com todos os dentes permanentes já irrompidos, com exceção dos terceiros molares.

Julgue os próximos itens, a respeito da conduta clínica mais adequada ao caso hipotético acima.

- 100** A paciente deve ser encaminhada para a realização de implante unitário.
- 101** O uso de uma prótese adesiva é a primeira indicação para essa paciente.
- 102** A agenesia dentária tem maior prevalência em pacientes do sexo feminino.
- 103** Está indicada, como uma das opções de tratamento, a confecção de uma prótese fixa de 3 elementos.

Com relação ao clareamento dental e às substâncias clareadoras, julgue os itens em seguida.

- 104** Independentemente do grau de escurecimento, dentes manchados por tetraciclina não respondem ao clareamento dentário.
- 105** O escurecimento de dentes não-vitais geralmente está relacionado à perda da vitalidade, que torna o dente mais poroso.
- 106** O processo de clareamento ocorre por meio de contato dos agentes clareadores com os tecidos dentários, promovendo oxidação ou redução dos pigmentos incorporados.
- 107** O calor pode atuar como catalisador da reação, podendo duplicar a velocidade e facilitar a difusão.

Com relação às restaurações em dentes posteriores, julgue os itens a seguintes.

- 108** A ausência de esmalte na região cervical limita a indicação de restaurações de resina oclusoproximais.
- 109** Por conferirem maior lisura superficial e resistência mecânica satisfatória, as resinas de micropartícula são indicadas na última camada de restaurações oclusais de dentes posteriores.
- 110** O fator C em cavidade de classe oclusal I em molar inferior é baixo, sendo desnecessária a preocupação em executar técnica incremental.
- 111** Resinas de nanopartículas possuem maior proporção de matriz orgânica, e, por isso, seu polimento é excelente, mas sua resistência à compressão é baixa.
- 112** Restaurações em amálgama do tipo túnel são indicadas quando ocorre uma lesão abaixo do ponto de contato e é possível realizar o acesso por oclusal.
- 113** O uso de amalgapins melhora a resistência da restauração, mas não a do dente.
- 114** Restaurações de amálgama adesivo apresentam selamento marginal prejudicado pela interposição de diferentes materiais.

Um paciente compareceu ao consultório com lesão de cárie extensa envolvendo as faces oclusal e mesial do dente 14. Ao exame radiográfico, constatou-se que a lesão apresentava-se a 0,5 mm da câmara pulpar. Os limites cervicais da lesão localizam-se ainda em esmalte e estendem-se até o limite de 4 mm de distância da crista óssea alveolar. Clinicamente, verificou-se localização subgingival dos limites cervicais em consequência de hiperplasia gengival. O dente apresentou resultado positivo ao teste térmico e nenhum sinal de alteração periapical.

Julgue os itens subseqüentes, tendo como referência o caso hipotético acima.

- 115** Esse dente deve receber, preferencialmente, tratamento expectante.
- 116** Para se intervir nesse dente, é necessária uma cirurgia de aumento de coroa clínica, pois houve invasão do espaço biológico.
- 117** Nesses casos, a radiografia interproximal *bitewing* oferece melhor visualização da extensão da lesão.
- 118** A extensão cervical na caixa proximal não limita a indicação da resina composta para restaurar essa cavidade.
- 119** Nesse caso, a proteção pulpar poderia ser realizada com cimento de hidróxido de cálcio e cimento de ionômero de vidro.
- 120** Fisiologicamente, o término da restauração supragengival é a melhor localização para se manter a saúde periodontal.